

NSGAFÖU 1,8/3 kV



kurz- und erdschlusssicher bis 1000 V, ölbeständig, für erhöhte mechanische Beanspruchung



TECHNISCHE DATEN

Gummi-Aderleitung nach DIN VDE 0250-602

Temperaturbereich bewegt -25°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter
+90°C

Nennspannung AC U₀/U 1800/3000 V
max. zulässige Betriebsspannung

Wechselstrom (AC) Leiter/Erde
2100 V
Drehstrom (AC) Leiter/Leiter
3600 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Erde
2700 V
Gleichstrom (DC) Leiter/Leiter
5400 V

Prüfspannung 6000 V

Mindestbiegeradius bewegt 10x Außen-Ø
nicht bewegt 6x Außen-Ø

- x = ohne Schutzleiter
- Äußere Umhüllung: Gummi (Polychloropren) nach DIN VDE 0207-21 (Mischungstyp 5GM3)
- Farbe: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

VERWENDUNG

Für den Einsatz in Schienenfahrzeugen und Omnibussen sowie in trockenen Räumen; in Schaltanlagen und Verteilern gilt die Leitung bis 1000 V als kurz- und erdschlusssicher. Normativ zulässige Verlegearten sind: in Rohren; in geschlossenen Installationskanälen; zum Anschluss bewegter Teile; Geräteverdrahtung; gebündelt. Nicht zur Verwendung auf Kabelleitern und Kabelrinnen.

AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Gummi (EPR) nach DIN VDE 0207-20 (Mischungstyp 3GI3)

Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
38501	1 x 1,5	5,1 - 7,0	14,4	65,0	53,00
38502	1 x 2,5	5,6 - 7,5	24,0	80,0	64,00
38503	1 x 4	6,2 - 9,0	38,0	95,0	79,00
38504	1 x 6	6,7 - 9,5	58,0	110,0	92,00
38505	1 x 10	8,1 - 11,0	96,0	165,0	133,00
38506	1 x 16	9,1 - 13,0	154,0	235,0	189,00
38507	1 x 25	11,1 - 15,0	240,0	360,0	286,00
38508	1 x 35	12,3 - 16,5	336,0	460,0	329,00
38509	1 x 50	13,8 - 18,0	480,0	620,0	481,00
38510	1 x 70	15,5 - 20,5	672,0	820,0	595,00
38511	1 x 95	17,7 - 24,0	912,0	1070,0	916,00
38513	1 x 120	19,2 - 26,0	1152,0	1330,0	1144,00
38514	1 x 150	21,1 - 28,0	1440,0	1620,0	1358,00
38512	1 x 185	23,1 - 31,0	1776,0	1960,0	1563,00
38515	1 x 240	26,0 - 34,5	2304,0	2570,0	2266,00
38516	1 x 300	28,4 - 38,0	2880,0	3180,0	4254,00

Farbe: orange

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
17001252	1 x 1,5	5,1 - 7,0	14,4	65,0	85,00
710665	1 x 2,5	5,6 - 7,5	24,0	80,0	102,00
710666	1 x 4	6,2 - 9,0	38,0	95,0	127,00
710223	1 x 6	6,7 - 9,5	58,0	110,0	147,00
17000914	1 x 10	8,1 - 11,0	96,0	165,0	212,00
17000915	1 x 16	9,1 - 13,0	154,0	235,0	302,00
17000916	1 x 25	11,1 - 15,0	240,0	360,0	457,00
17000917	1 x 35	12,3 - 16,5	336,0	460,0	526,00
17000918	1 x 50	13,8 - 18,0	480,0	620,0	769,00
17000919	1 x 70	15,5 - 20,5	672,0	820,0	952,00
17000920	1 x 95	17,7 - 24,0	912,0	1070,0	1465,00
17000921	1 x 120	19,2 - 26,0	1152,0	1330,0	1830,00
17000922	1 x 150	21,1 - 28,0	1440,0	1620,0	2172,00
17000923	1 x 185	23,1 - 31,0	1776,0	1960,0	2496,00
17000924	1 x 240	26,0 - 34,5	2304,0	2570,0	3625,00
17001253	1 x 300	28,4 - 38,0	2880,0	3180,0	6786,00